

Collection d'imagerie radiologique

Échographie endovaginale Doppler couleur en gynécologie-obstétrique

N. PERROT F. BOUDGHENE

4^e édition

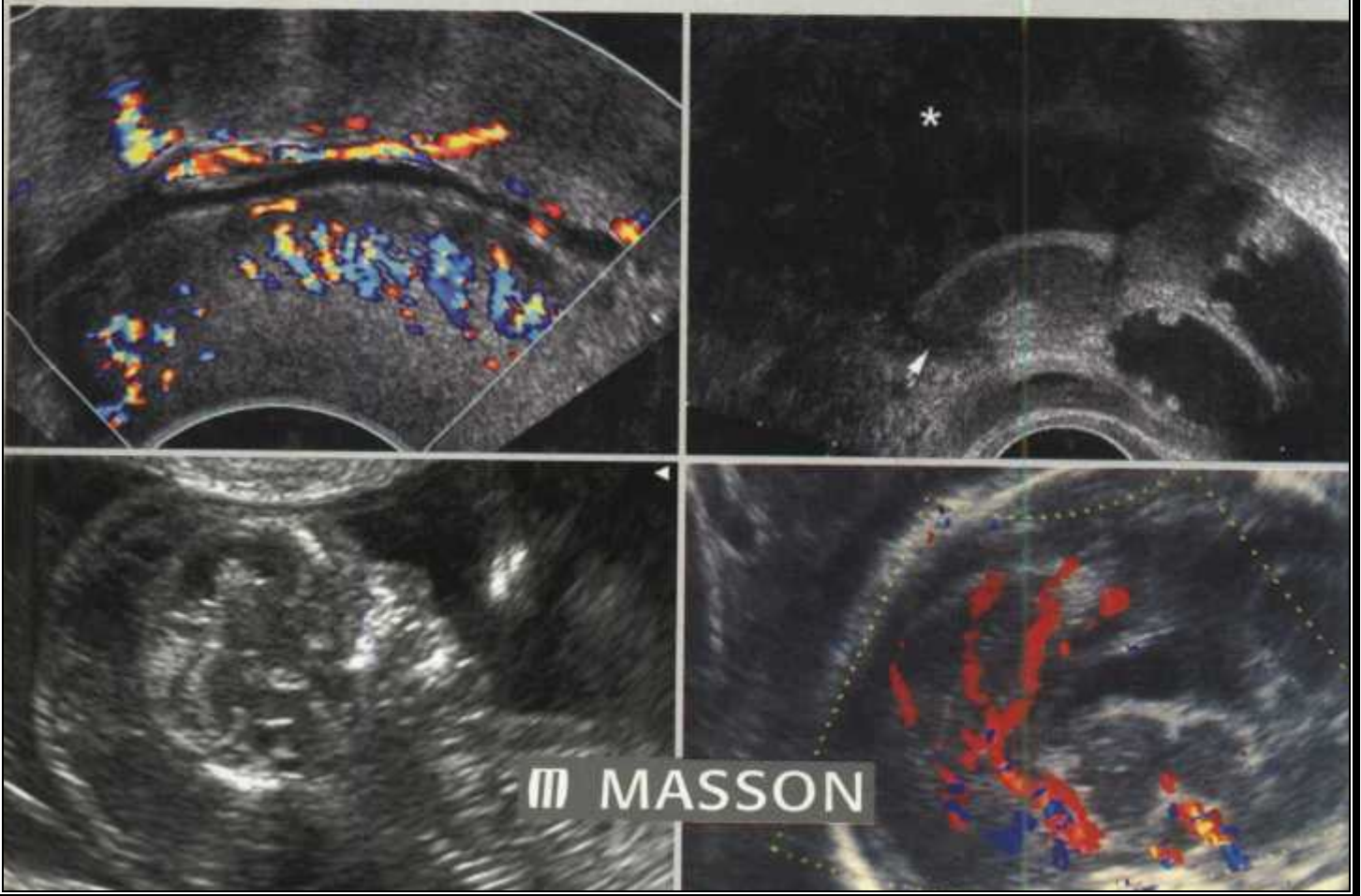


TABLE DES MATIÈRES

Préface, par J.-M. BIGOT	VII
Préface, par M. UZAN	IX
CHAPITRE 1. — Généralités. Principes techniques , par N. PERROT, F. BOUDGHENE	1
<i>Historique</i>	1
<i>Matériel</i>	1
<i>Méthodologie</i>	2
Interrogatoire (2). Conduite à adopter (2).	
<i>Technique de l'examen échographique</i>	2
Position de la patiente (2). Réalisation (2).	
<i>Comparaison avec la voie sus-pubienne</i>	3
Avantages (3). Inconvénients (5). Cas particuliers (5).	
<i>Principes et technique de l'examen Doppler</i>	6
Bases techniques (6). Les différents systèmes doppler (6).	
<i>Conduite de l'examen. Aspects pratiques de la méthode et difficultés</i>	8
<i>Interprétation des signaux Doppler. Principes de base</i>	8
Doppler couleur ou énergie (8). Analyse spectrale (8).	
<i>Artefacts</i>	9
Échographie bi-dimensionnelle (9). Doppler couleur (10).	
<i>Apports récents en imagerie ultrasonore</i>	12
Imagerie harmonique (12). Sondes matricielles (14). Doppler pulsé ultrasonore numérique ou <i>digitally encoded ultrasound</i> (14). Optimisation tissulaire (14).	
<i>Iconographie</i>	15
Orientation des coupes (15). Qualité de l'iconographie (15).	
CHAPITRE 2. — Le pelvis normal , par N. PERROT, F. BOUDGHENE	17
<i>Échoanatomie en période d'activité génitale</i>	17
L'utérus (17). Les trompes (19). Les ovaires (25). Le vagin (31). Le cul-de-sac de Douglas (32). Les paramètres (32). Les anses digestives (33).	
<i>Échoanatomie en période ménopausique</i>	34
Technique de l'examen (34). L'utérus (34). Les ovaires (36).	
<i>Ultrasonographie vasculaire</i>	36
Aspects normaux des vaisseaux iliaques (36). Véllocimétrie ovarienne (39).	
CHAPITRE 3. — Pathologie utérine , par N. PERROT	41
<i>Pathologie du myomètre</i>	41
Myomes (41). Adénomyose (52). Autres pathologies (54).	

<i>Pathologie de l'endomètre</i>	58
Atrophie (58). Hypertrophie (60). Endomètre sous <i>Tamoxifène</i> (64). Cancer (64). Polypes muqueux (67).	
<i>Anomalies de la cavité utérine</i>	69
Synéchies (69). Rétentions intracavitaires (70). Métaplasie osseuse (71). Images hyperéchogènes sous-endométriales (71).	
<i>Pathologie du col utérin</i>	72
Cancer du col (72). Polypes de l'endocol (79). Fibromes du col (80).	
<i>Malformations utérines</i>	80
Aplasies utérines (80). Hémiutérus (81). Utérus cloisonnés (81). Imperforations hyménales (81). Diaphragme vaginal (81).	
<i>Les dispositifs intra-utérins</i>	82
Dépistage des contre-indications à la pose d'un DIU (83). Contrôle du DIU dans la cavité utérine (83). Aspects échographiques des DIU les plus courants (84). Complications (85). Images pièges (89).	
CHAPITRE 4. — <i>Pathologie tubo-ovarienne</i> , par N. PERROT, I. FREY	93
<i>Pathologie ovarienne</i>	93
Sémiologie (93). Échoanatomie et doppler des principales masses ovariennes (94).	
<i>Lésions organiques : tumeurs épithéliales</i>	94
Tumeurs séreuses (94). Tumeurs mucineuses (95). Tumeurs endométrioïdes (98). Tumeurs à cellules claires (99). Carcinomes indifférenciés (99).	
<i>Tumeurs mésoenchymateuses</i>	100
Tumeurs de la granulosa (100). Tumeurs fibrothécales (100). Tumeurs de sertoli-leydig (101).	
<i>Tumeurs germinales</i>	101
Kyste dermoïde (101). Kystes endométriosiques (105).	
<i>Tumeurs borderline</i>	105
<i>Métastases ovariennes</i>	105
<i>Kystes fonctionnels</i>	105
Définition (105). Kystes folliculaires (109). Kystes lutéaux (111).	
<i>Dystrophies ovariennes</i>	112
Syndrôme des ovaires micropolykystiques (112). Ovaires multifolliculaires (116). Dystrophie macropolykystique (118).	
<i>Pseudo-kystes</i>	118
Pathologie tubaire (118). Formes aiguës (121). Stades chroniques ou séquellaires de l'infection tubaire (122). Lésions tumorales tubaires (122). Torsion d'annexe (126). Varices pelviennes (127). Rein pelvien (127).	
CHAPITRE 5. — <i>Le pelvis postopératoire</i> , par N. Perrot, F. Boudghene	129
<i>Complications chirurgicales</i>	129
Hématomes (129). Abscesses (129). Lymphocèles (130). Urinomes (130).	
<i>Récidives tumorales</i>	130
<i>Aspects postopératoires particuliers</i>	130
Après hystérectomie totale (132). Après hystérectomie subtotale (133). Cicatrices de césarienne (133). Amputation du col utérin (135).	

CHAPITRE 6. — <i>Applications dans l'assistance médicale à la procréation</i> , par J.-M. ANTOINE	137
<i>Surveillance de la croissance folliculaire</i>	137
<i>Ponction pour recueil des ovocytes</i>	139
<i>Aide au remplacement utérin ou tubaire</i>	140
CHAPITRE 7. — <i>Grossesse</i> , par N. PERROT, I. FREY	143
<i>Rappel embryologique</i>	143
<i>Échoanatomie du premier trimestre</i>	144
Sac ovulaire (144). Vésicule ombilicale (147). Cavité amniotique (148). Morphologie de l'embryon (149). Morphologie embryonnaire (151).	
<i>Grossesses gémeillaires</i>	154
Rappel embryologiques (155). Échoanatomie (157). Grossesses multiples (158).	
<i>Pathologie du premier trimestre</i>	159
Grossesse arrêtée (159). Grossesses à risque de non évolutivité (164). Échographie morphologique du premier trimestre (166). Anomalies en dehors de l'embryon et de ses annexes (168).	
<i>Grossesse extra-utérine</i>	170
Diagnostic positif (171). Formes cliniques (177). Diagnostic différentiel (178).	
<i>Indications de l'échographie vaginale lors des 2^e et 3^e trimestres</i>	178
Le cerveau fœtal (180).	
<i>Doppler obstétrical</i>	190
Lors du premier trimestre (190). Lors des 2 ^e et 3 ^e trimestres (190).	
CHAPITRE 8. — <i>La vessie</i> , par F. BOUDGHENE, N. PERROT,	201
<i>Anatomie</i>	201
Calculs des méats (202).	
<i>Tumeurs vésicales</i>	203
<i>Urétérocèle</i>	203
CHAPITRE 9. — <i>Échographie transvaginale interventionnelle</i> , par F. BOUDGHENE, J.-M. ANTOINE	205
<i>Drainage des abcès pelviens</i>	205
Matériel et méthode (250). Aspects particuliers (250).	
<i>Place de l'échographie endovaginale dans le traitement de la grossesse extra-utérine</i>	206
<i>Réduction embryonnaire</i>	206
<i>Kystes de l'ovaire</i>	207
CHAPITRE 10. — <i>Échographie de contraste</i> , par N. PERROT, F. BOUDGHENE	209
<i>La sonohystérogaphie</i>	209
Définitions, généralités (209). Aspect technique de la méthode (209). Matériel et méthode (209). Résultats normaux (211). Aspects pathologiques, sémiologie élémentaire (211). Discussion (218).	
<i>La sonosalpingographie</i>	218
Évaluation de la perméabilité tubaire par hystéro-salpingosonographie (218). Mode d'examen (219). Résultats (219). En pratique (219).	
Index	223